

FEDERALNA DRŽAVNA BUDŽETSKA NAUČNA USTANOVA
"Ruski naučno-istraživački institut organskih đubriva i treseta"

Cilj ispitivanja: utvrđivanje biološke efikasnosti mikrobiološkog đubriva Slavol Na paradajzu
Hibrid: ranosazrevajući hibrid F1 Zimska višnja (masa ploda 20 g, 10-20 plodova na staljici, rano sazrev, 95 dana, otporan na pepelnicu) Setva semena: 15.april Prva Berba obavljena: 28.jula
Lokacija: Plastenik VNII za povrtarstvo, sistem kap po kap bez agregata za grejanje
Tip zemljišta: muljno-humusni
Temperatura: u periodu ispitivanja viša od srednjeg proseka za 3-4 stepena.
Varijante ogleda: 1.Kontrola NPK 2.NPK + Slavol 4x 0,2 l/ha 3.NPK + Slavol 4x 0,4 l/ha 4.NPK + Slavol 4x 0,6 l/ha Prva obrada Slavolon 1.juna natapanjem korena pri rasađivanju rasada; Folijarno 14, i 29.juna i 14.jula

UTICAJ SLAVOLA NA PRINOS HIBRIDA PARADAJZA F1 ZIMSKA VIŠNJA

Varijante ispitivanja	Srednja težina ploda g	Srednji prečnik ploda cm	Prinos kg/ha	Povećanje prinosa kg/ha	Povećanje prinosa %
1.Kontrola NPK	16,2	2	3	0,00	0,00
2.NPK + Slavol 4x 0,2 l/ha	16,8	2,6	3,5	0,30	9,40
3.NPK + Slavol 4x 0,4 l/ha	18,1	2,8	3,6	0,40	12,50
4.NPK + Slavol 4x 0,6 l/ha	18,4	2,9	3,7	0,50	15,60

UTICAJ PRIMENE SLAVOLA NA BIOHEMIJSKI SASTAV PLODOVA

Varijante ispitivanja	Suva materija %	Šećer %, Mono -	Šećer %, Di-	Šećer %, Ukupno	Vitamin C, mg/%	NO3 mg/kg
1.Kontrola NPK	7,9	3,55	0,07	3,62	15,40	21,00
2.NPK + Slavol 4x 0,2 l/ha	8,1	3,51	0,05	3,56	16,10	23,00
3.NPK + Slavol 4x 0,4 l/ha	8,5	3,86	0,03	3,89	22,30	18,00
4.NPK + Slavol 4x 0,6 l/ha	8,3	4,07	0,02	4,09	18,60	26,00